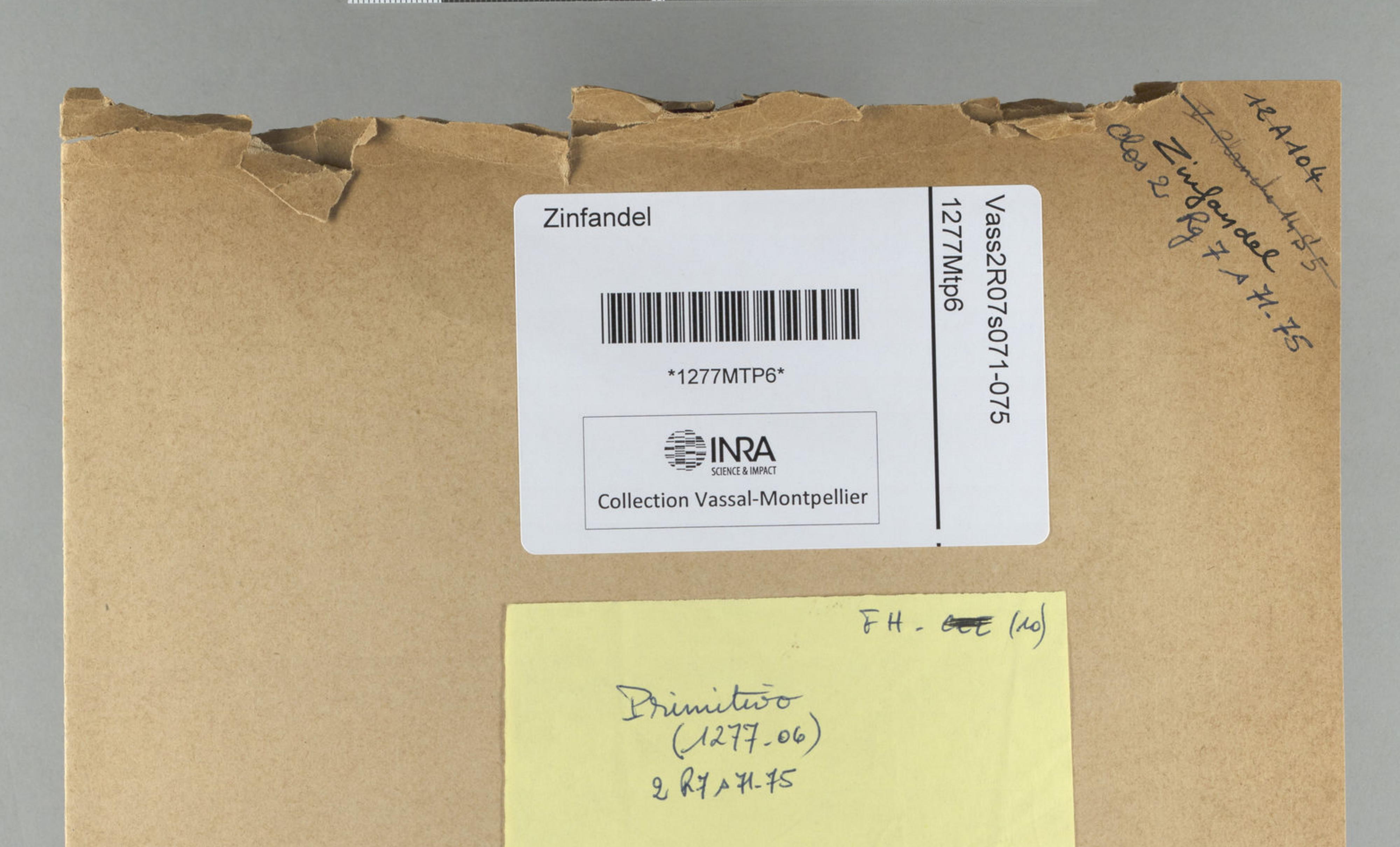

Zinfandel
1277MTP6
INRA
SCIENCE & IMPACT
Collection Vassal-Montpellier
Vass2R07s071-075
1277Mtp6
12A104
Zinfandel
Clos 2 Rg 7 A 71-75
FH - (10)
Primitivo
(1277-06)
2 R7 A 71-75




7


2

01 V4

6

1


3

Désignation : Zinfandel

Clos Planche 12 Côté A N° 104

Vigueur : 2

Charge :

Date de mâturité: 17-9-56 +4

s1 - 0
s2 - 0
s3 - 2
s4 - 0
s5 - 4

Pr. 3

3e époque

Désignation : Zinfandel -

Clos Planche 12 Côté A N° 104

Vigueur : 3

Charge :

Date de mâturité: 19-8-57 +1
Pr 2

s. 1
2.
3. 5
4.
5. 8

Presque mur mais commence à pourrir très belles grappes très compactes

1e époque

M. le 28-8-1958 Pr=0

Désignation : Zinfandel

Clos Planche 12 Côté A N° 104

Vigueur : 2

Charge :

morte s. X
2 6
3 3
4 5
5 6

Désignation : Zinfandel

Clos Planche 12 Côté A N° 104

Vigueur : 1

Charge :

31-8-59 +3
Po=0

s. X
2 1
3 1
4 4
5 4

Année 1956 Zinfandel

N° . . . . Planche . . . . Côté 12 A 104

	Nombre total	DATES							
		20	23	26	28	31			
~~1~~									
~~2~~									
3	3[illegible]	0	0	1	1	2			
~~4~~									
5	3[illegible]	0	0	0	0	2			

31-3-56 D

III

Année 1957 Zinfandel

N° . . . . Planche . . . . Côté 12 A 104

	Nombre total	DATES							
		11-3							
~~1~~									
~~2~~									
3	3	2							
~~4~~									
5	3	0							

IIe D le 11-3-57

Zinfandel

Année 1959

N° .... Planche ...12 A 104... Côté ....

	Nombre Total	DATES 21.3	25.3						
~~1~~									
2	4	2	2						
~~A Sortie~~ 3	2	0	0						
4	2	2	1						
5	2	1	1						

D le 25-3-59

Année : 1960

N° . Zinfandel . . Planche .12 A 104. . Côté . . .

	Nombre total	DATES 1/3	4/3	8/3					
~~1~~									
2	4	1	1	3					
3	2	1	2	2					
4	4	0	0	0					
5	4	0	0	1					

D le 8-3-60 x

Année : 1961 Zinfandel

Emplacement : 12 A 104

faible

	Nombre total	DATES 23/2							
~~1~~									
2	4	4	x						
3	4	1							
4	4	2	x						
5	4	1							
6									
7									
8									
9						De 23-2-61 x			
10							—11		

ANNEE : 1995

NOM PRIMITIVO - Zinfandel EMPLACEMENT V 14.55

1277-06 2R7A-71-75.

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	5	16.3	20.3	10	10	29.5	2.6 +5	5.6	24.7	7.8 +3	16.8	11.9 +4
2	2	13.3	16.3	1								
3	2	13.3	16.3	0								
4	2	13.3	16.3	0								
5	3	6.3	13.3	3								
	14			14								
	D le	16.3.95 (-1)										

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : érigé Vigueur : 3

ANNEE : 1995

NOM Zinfandel n EMPLACEMENT 2R7A 71.75

1277.06

Souche	Nbre yeux	~~Débourrement~~ ~~début~~	~~mi/déb~~	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	~~Véraison~~ ~~début~~	~~mi/v~~	fin	~~Maturité~~
1	3			5	10	29.6	1.6 +4	4.6				
2	M											
3												
4	2			2								
5	2			0								
	7			7								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : érigé Vigueur : 3

Désignation : Zinfandel

VASSAL Planche XII Côté A N° 104 Souche 1 2 (3) 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9 .

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

29 - blanches (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes (5) - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées ~~7~~ - vertes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

R. Bernard

N° ordre

Désignation : Zinfandel

VASSAL Planche 12 côté A N° 104 souche 1 2 (3) 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9 .

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 - (9)

27 - à limbe plan 1 - en gouttière (2) - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté (4) - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement 1 - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen (2) - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite (8) - femelle 9 .

C.Samson 31.5.54

N° ordre faible

Désignation : Zinfandel

VASSAL Planche 12 côté A N° 104 souche 1 2 (3) 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9 .

37 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9) .

38 - vrille : verte (1) à base colorée - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4 .

38 - bourgeon : coloré (7) - vert 8 .

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 22-6-54

Landier 15-6-55

N° ordre

Désignation Zinfandel

VASSAL planche 12 côté A N° 104 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5 velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures: glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

  limbe: glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

  face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court 3.
- glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° - (2) - supérieur à 90° (3)
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

BRoch
10.7.56

N° ordre

Désignation Zinfandel

VASSAL planche 12 côté A N° 104 souche 1 2 (3) 4 5.

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6. -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté (5).

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté (4) - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 .
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge (4).

38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé (3).
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court (3).

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré (1) - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

Boniol 57

N° d'ordre

Désignation Zinfandel

VASSAL planche 12 côté A N° 104 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3
- Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte (6).
- A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification (3).
- Axe de la rafle coloré (4) - non coloré 5

BAIE Photo-

26 - Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8)

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
- Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.

- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde (0) - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée (6) - non déprimée 7
- A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3).
- A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
- A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré (8) - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Bloch 19.9.56

Dénomination ....Zinfandel.......................12 A 104

Planche ....~~A~~...... côté ....~~A~~........ Rang ..~~104~~.... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ......10.. cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

: saillant (1), effacé (2).

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Truel 3-11-61.

N° d'ordre: . . 003301 . Désignation: Zinfandel . . . . .

Origine: . . . .

Emplacement: . . . . Vas. 12.A.104 . Vign. . . . . . .

8 – Angle des nervures . . . . . . 1 – (2) – 3.-

9 – L_1/L . . . . (1) – (2) – 3.-

10 – L_2/L . . . . (1) – (2)

11 – Lobes . . . . 1 – 3 – 5 – (7) – (9)

12 – S. lat. sup. (prof.) . . . . 0 – 1 – 2 – (3)

13 – S. lat. inf. (prof.) . . . . 0 – 1 – 2 – (3)

14 – S. pét. (forme) . . . . . . 1 – 2 – (3) – (4) – 5 – 6.

15 – S.L.S. (forme) . . . . . . 0 – 1 – 2 – 3 – (4) – 5 – (6) – 7 – 8.

16 – Dents : forme . . . . . . (1) – 2 – 3.

17 – Dents : Méd. /B. . . . . 1 – (2) – (3)

18 – Angle lob. term. . . . . (1) – (2) – 3.

19 – Base nerv. (garn. ou dég.) . . 1 – (2) – (3)

20 – Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 – 2 – (3) – (4) – 5 – 6 – 7 – 8 – 9.

21 – Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) – 2 – 3.

22 – Largeur S.P. : . . . . 1 – 2 – (3) – (4) – 5.

23 – Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 – (2) – 3.

Forme : (4) – 5

Médiane/Base : 6 – 7 – (8)

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2000
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Primitivo

Observateur TL

Emplacement 2 R7 S71-75

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4. faible
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1re feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2e feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2000
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Brimitivo

Observateur : TL

Emplacement : 2 R7 S71-75

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 - présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4.

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2000
Code cépage : 1277 Code introduction : 0C
Nom introduction : Pinitoo
Observateur : TL
Emplacement : 2 R7 s 71-75

<u>Feuille adulte</u>

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
<u>oiv 067</u> **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
<u>oiv 068</u> **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
<u>oiv 070</u> **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**

<u>oiv 074</u> **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
<u>oiv 072</u> **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
<u>oiv 075</u> **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

<u>oiv 084</u> **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
<u>oiv 087</u> **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

<u>Pétiole</u>

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

<u>Vassal :</u>
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

2R7o24 -> PG

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2000 Observateur : TL
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Primitivo Emplacement : 2R7o71.75

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) (5) - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 15

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) (5) - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 13

oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne (5) - compacte (7) - très compacte **9**.

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) (3) - moyen (5-7 cm) **5** - long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement (1) - moitié **5** - plus de la moitié **7**. pedoncule coloré

oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale (2) - en entonnoir **3**.

oiv 209* **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes (2) - plus de trois ailes **3**.
grappe II

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) (5) - longue (20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) :

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) (5) - large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) :

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme **3**.

oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie (2) - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet 5 – bleu noir (6)

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme (2)

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne (5) - forte **7** - très forte **9**.

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne (5) - épaisse **7** - très épaisse **9**.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent (1) - apparent **2**.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée (1) - colorée **2**.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée (1) - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse (2)

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne (5) - élevée **7** - très élevée **9**.

oiv 236 **saveur** : aucune (1) - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) (3) - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile (3) - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents (3)

oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens (5) - longs **7** - très longs **9**. 7

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes (1) - présentes **2**

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré **2** - coloré (1) -> pedoncule

000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée (2)

Millerandage : nul à très faible **1** – faible **3** – moyen (5) – fort **7** – très fort **9**.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2000
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Primitivo
Observateur : TL TD
Emplacement : 2R7 s71-75

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : ?
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : ?

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente 2 – présente **3**.

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 2000
Code cépage :
Code introduction :
Nom introduction : PRIMITIVO
Observateur :
Emplacement :

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves **1** - côtés rectilignes **(2)** - mélange notation 2 et 4 : **3** - côtés convexes **4** - un côté concave, un côté convexe **5**.
oiv 077 **taille des dents** : très petites **1** - petites **3** - moyennes **5** - grandes **7** - très grandes **(9)**
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes **1** - courtes **3** - moyennes **5** - longues **(7)** - très longues **9**.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert **1** - ouvert **2** - peu ouvert **(3)** - fermé **4** - lobes chevauchants **5** - lobes très chevauchants **6**.
oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U **(1)** - en accolade **2** - en V **3**.
oiv 081-1 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence **(1)** - présence assez fréquente 1 ou 2 dents **2**.
oiv 081-2 **sinus pétiolaire dégarni** : absence **(1)** - présence fréquente sur un côté **2** - présence fréquente sur deux côtés **3**.
oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus **1** - ouvert **2** - fermé **3** - lobes chevauchants **(4)**
oiv 083-1 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U **(1)** - en accolade **2** - en V **3**.
oiv 083-2 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence **(1)** - présence fréquente **2**.

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) **1** - courte (105mm) **3** - moyenne (135mm) **5** - longue (165mm) **7** - très longue (>195mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 121
oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) **1** - courte (85mm) **3** - moyenne (105mm) **5** - longue (125mm) **7** - très longue (>145mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 112
oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) **1** - courte (55mm) **3** - moyenne (75mm) **5** - longue (95mm) **7** - très longue (>115mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 89
oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) **1** - courte (25mm) **3** - moyenne (35mm) **5** - longue (45mm) **7** - très longue (>55mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 56

oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) **1** - courte (5cm) **3** - moyenne (7cm) **5** - longue (9cm) **7** - très longue (>11cm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 4
oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) **1** - courte (4,5cm) **3** - moyenne (6cm) **5** - longue (7,5cm) **7** - très longue (>9cm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 4

oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 53
oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 41
oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 56
oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 77

... / ...

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6cm) **1** - étroite (10cm) **3** - moyenne (14cm) **5** – large (18cm) **7** - très large (>22cm) **9**. Valeur absolue (en mm) :

oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) **1** - courte (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 14
oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 14

oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 11
oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 14

oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue : 6

oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très courte **1** - courte **3** - moyenne **5** - longue **7** - très longue **9**. Valeur absolue (en mm) : 6

oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) **1** - courte (25mm) **3** - moyenne (35mm) **5** - longue (45mm) **7** - très longue (>55mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 32

oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) **1** - courte (8mm) **3** - moyenne (12mm) **5** - longue (16mm) **7** - très longue (>20mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 14
oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) **1** - ouvert (-15mm) **3** - fermé (-5mm) **5** - chevauchant (+25mm) **7** - très chevauchant (>+45mm) **9**.
Valeur absolue (en mm) : 3

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) **1** - moyen (=90°) **2** - grand (>90°) **3**.

Formulaire de description 8bis/8
(maturité – non vinifié)

Année : 2000 | Observateur : TD
Code cépage : 1277 | Code introduction :
Nom introduction : Primitivo | Emplacement 2R7D 71-75

Récolte

oiv 502 **poids d'une grappe** : très faible (<100g) **1** - faible (200g) **3** - moyen (400g) **5** - élevé (800g) 7 - très élevé (>1200g) **9**. Valeur absolue (en g) :
oiv 503 **poids d'une baie** : très faible (1g) **1** - faible (2g) **3** - moyen (4g) **5** - élevé (8g) 7 - très élevé (>12g) **9**. Valeur absolue (en g) :
oiv 504 **rendement en kg/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
Valeur absolue :
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) 7.
oiv 505 **teneur en sucre du moût** : très faible (<13%) **1** - faible (15%) **3** - moyen (18%) **5** - élevé (21%) 7 - très élevé (>24%) **9**. Valeur absolue (en %) :
oiv 506 **acidité totale du moût** : très faible **1** - faible **3** - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée **9**.
Valeur absolue (en g H_2SO_4/l) :
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs 7 - très longs **9**.
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) **9**.

Vassal :

Code : 1277	NOM : Primitivo	EMPLACEMENT : 2R7D 71-75
Vendange	Date : 18/09/2000 Nombre de souches récoltées: 2 Poids total dè la vendange : 1Kg 220 Nombre total de grappes : 8 Rendement à l'hectare : 2745Kg = (poids total / nbr souches) x 4500 Pourriture (%) : 40% Couleur épiderme : N Saveur : Simple	 Poids d'une grappe (oiv 502) : 152,5g Poids d'une baie (oiv 503) : 2,03g
Pressurage	Rendement en jus (ml / 100 g baies) (oiv 233) : Indice réfractométrique (oiv 505) : 18 Acidité moût (g H_2SO_4/l) (oiv 506) : 7 pH du moût :	
Pépins	Poids de 100 pépins secs (g) : longueur des pépins (mm) (oiv 242):	Poids d'un pépin (oiv 243) :

Teniscì CEE

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001 ~~33.01 Zinf~~ ok
Code cépage : 1277 Code clone : 6 Observateur
Nom cépage : Primitivo
Emplacement : 2 R7 S 71-75

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	20.3	23.3	6	
2	~~?~~be				
3	2	16.3	16.3		
4	4	16.3	23.3	1	
5	4	16.3	23.3	4	
Moyenne	14		21.3.01	11X10=110	8

+17

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/05	24/05	29/05		23/07	30/07	13/08	28/08	

0 +4 +2

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Primitivo

Observateur TD
Emplacement : 2R7S71-75

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Primitivo

Observateur : TD

Emplacement 2R7A71-75

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé (1) - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne (5) - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges (2) - rouge 3
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte (1) - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges (2) - rouge 3.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte (1) - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence (1) - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence (1) - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) (1) - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) (5) - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud (2)

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins (1) - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée (2).

✓ 000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2, aucune 6.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune (1) – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Primitivo Emplacement : 2 R7 s71-75

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne (5) - grande 7 - très grande 9.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme (2) pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept (4) plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé (7)
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation (3) rouge après première bifurcation 4.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge (2) - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5)
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente (1) - présente 9.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente (1) - présente 9.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne (5) forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente (9).
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente (1) - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court 1 - plus court (3) - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-(2)-3-4-5-6 / forme = (U)-accol.-V / dent = oui-(non) / dégarni non-(parfois)-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré (1).

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2001
Code cépage : 1277 Code introduction : 06
Nom introduction : Primitivo
Observateur : [illegible]
Emplacement : ER7 A71-75

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) (5) - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 15
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) (5) - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 10
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte (7) - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) (3) - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement (1) - moitié **5** - plus de la moitié 7.
oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale (2) - en entonnoir **3**.
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes (2) - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) (5) - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 17
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) (5) - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 17
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme (1) - uniforme **3**.
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie (2) - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique 7 - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet 5 - bleu noir (6).
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme (2)
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne (5) - forte 7 - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne (5) - épaisse 7 - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent (1) - apparent **2**.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée (1) - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée (1) - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration 7 - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse (2)
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) 7.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible (3) - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.
oiv 236 **saveur** : aucune (1) - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre 5.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) (3) - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile (3) - moyen 5 - difficile 7 - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents (3)
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs 7 - très longs **9**. 60
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes (1) - présentes 2

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré (2) - coloré 1.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée (2).
Millerandage : nul à très faible **1** – faible (3) - moyen **5** – fort 7 – très fort 9.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001
Code cépage : 1277 Code introduction :
Nom introduction : Pruinkiro

Observateur : TD

Emplacement : 2R7 s71-75
cN

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 100
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 7

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.